

非洲及拉丁美洲經濟叢書

非字第一〇二輯

上

突尼西亞的農業



非洲及拉丁美洲資料中心編印

臺北市中山路一五八號

中華民國五十四年三月十三日

214
D5
263

非洲及拉丁美洲經濟叢書 非字第一〇二輯
突 尼 西 亞 的 農 業

中華民國五十四年三月三十日出版

發行人 李

國

鼎

編輯人

萬

慶

年

發行所

非洲及拉丁美洲資料中心

地址：臺北市中山北路二段五八號
電話：四八六九一—五〇三分機

印刷所

永立印刷廠

地址：臺北市涼州街一三四巷四三號
電話：四〇二〇〇七號

訂價

本輯售價新臺幣一五元

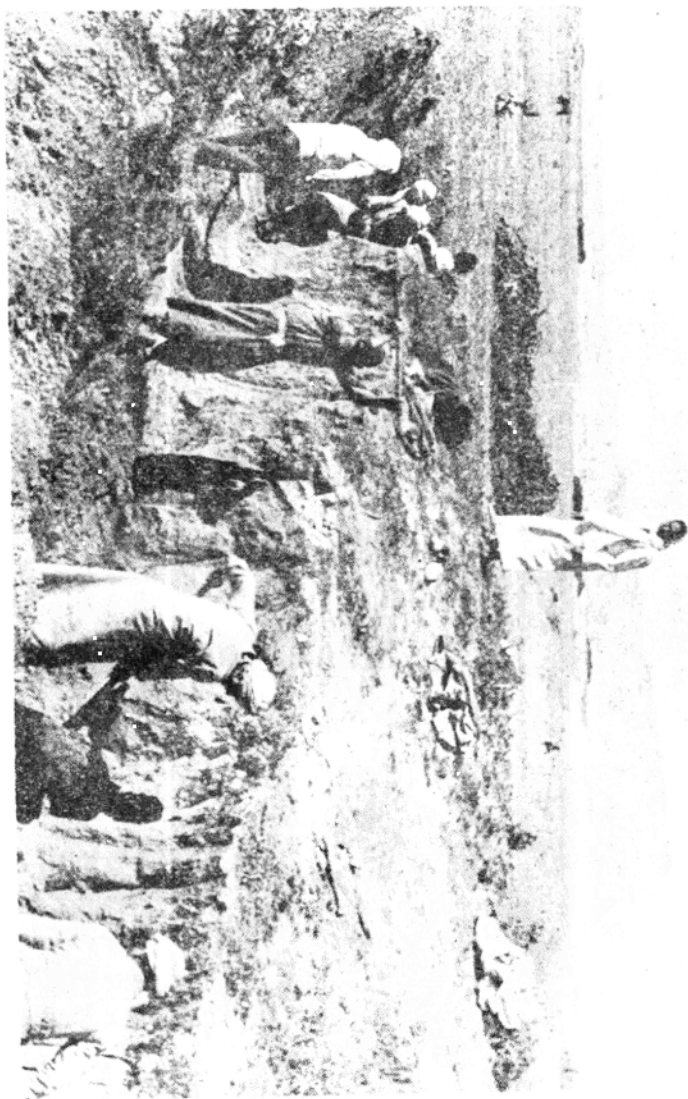
開魯安附近土地受浸蝕情形

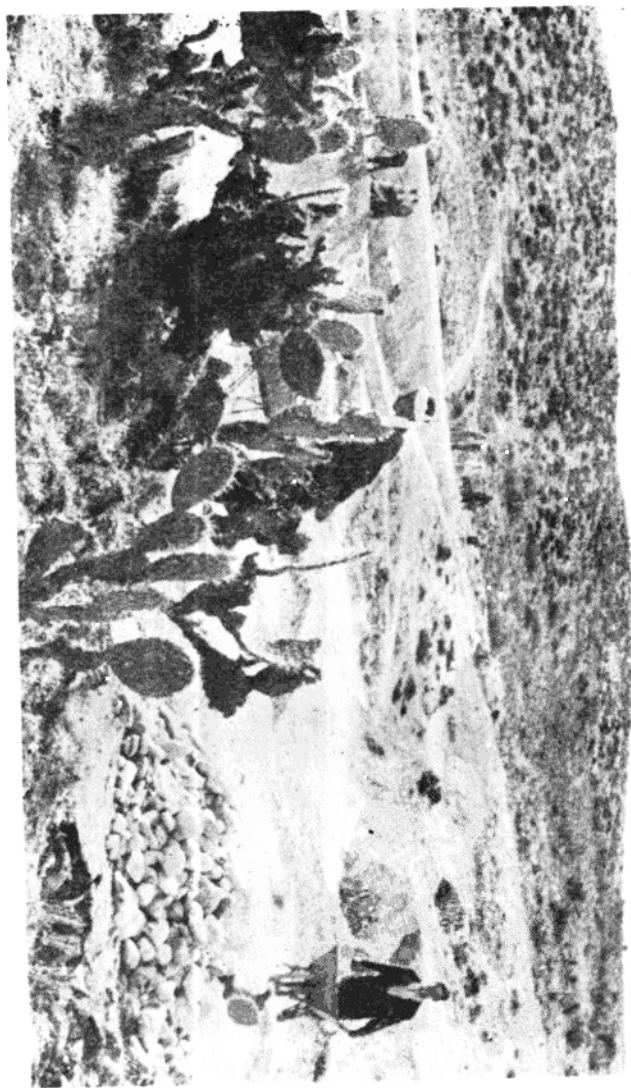


蘆葦草的打包



開闢荒地之一





A

開闢荒地之二



特布巴實驗農場收穫的西瓜

214
215
213

插圖目次

突尼西亞全圖 (i)

開魯安附近土地受浸蝕情形 (ii)

蘆葦草的打包 (iii)

開闢荒地之一 (iv)

開闢荒地之二 (v)

特布巴實驗農場收穫的西瓜 (vi)

突尼西亞的農業

目次

提要	一
一、農業經濟	三
土地制度(六)	
作物及畜牧生產(八)	
二、農業發展	三一
制度的改革(三二)	
農地與水利發展(三五)	
三、農業貿易	四九
貿易的形態(四九)	
與美國的貿易(五八)	

突尼西亞的農業

提 要

突尼西亞正在認真解決農業問題。改進農業經濟的基礎業已奠定，糾正弊病的方案正在執行。

在目前的農業十年計劃中，土地重新分配佔優先地位。農地改革所不可或缺的農業推廣活動正在加強。特別受到重視的工作，是將產量高的灌溉地區作物引介到過去無灌溉設施的地區。目前正在努力使中部與南部充分發揮生產能力，這兩地區農業比較落後，但佔全國總面積的七〇%。完整的畜牧改進計劃也已擬妥。

作物多元化及灌溉地區增加每英畝產量的工作，都有進展，雖然受益農民尚在少數。

俟更多地區獲得灌溉，農民經驗增加，灌溉地區的生產即可望大增。不過，即使充分利用一切水源，突尼西亞農業仍將以乾旱作物為主。將來乾地作物及畜牧生產可能比灌溉地區的生產增加迅速，但在短期內將仍以灌溉地區生產的增加較為迅速。

在整個農業所得中，穀類通常約佔三分之一。雖然突尼西亞普通小麥須賴進口，但是粗小麥（durum wheat）與大麥則時常過剩。在一九六〇—六一年，突尼西亞橄欖油的生產

佔地中海盆地的第三位，在突尼西亞農業所得中，橄欖油通常佔第五位。畜牧生產的所得與橄欖油相若，柑橘類水果、葡萄、棗子、新鮮蔬菜及蘆葦草都是重要農產品。

假使不發生經濟蕭條，假使外國的技術與經濟援助能使生產大增，突尼西亞的橄欖油、硬質小麥、柑橘、其他水果及蔬菜的外銷收入將有大量的增加。糖、小麥、馬鈴薯種、乳製品、羊毛、烟類及農業機器將繼續需要輸入。

在援助計劃的美國農產品的輸入，以及獨立後在雙邊及技術援助協定下從法國以外地區的輸入，近年來都大增。美國近來曾向突尼西亞輸送穀類、麩粉、乳製品及烟類。一九六一及一九六二年突尼西亞是非洲第三位美國農產品輸入國。不過法國仍舊是突尼西亞農產品與非農產品的主要貿易對手。

未來對突尼西亞農產品的需求以及突國將來與其他地中海國家的競爭情況，都是無法準確預測的。突尼西亞的未來市場情形將大受它與法國的政治關係的影響。市場之轉移，將使農業生產也必須轉移。

當土地及水利改革實行，以及制度改進後開始不斷供應訓練有素的技術人員並擴大研究、推廣及信用設施時，農業發展可望更迅速。不過在未來十年內，突尼西亞尚難充分發揮它的農業潛力。未來數年的展望，將大部份視外國援助的規模如何及是否能適時提供為轉移。

一、農業經濟

突尼西亞自一八八二年以來成爲法國的保護國，於一九五六年獲得獨立，第二年改國制，宣佈爲「突尼西亞共和國」。

在保護國時期的大部份歲月內，增加農業生產力的活動是以歐裔農民爲主，對大多數突尼西亞農民極少直接利益，近年來突尼西亞曾推行所謂「蒙奈計劃」(Monnet Plans)，他包括兩個爲期四年的農業改革計劃，第一個四年計劃以美奇達河流域(Medjerda Valley)發展計劃之類的大工程爲優先項目，這是以歐裔農民集居的地區。一九五七年結束的第二個四年計劃繼續重視大工程，但也略作努力從事革新突尼西亞人的農業方法，尤其是農業信用業務。

獨立後，政府則着重於「突尼西亞化」。在農業方面，爲指導突尼西亞農民更改傳統的農作方法，並且推行多種形體上與制度上的改革，使突尼西亞的經濟潛力得以發揮，而不愧爲一獨立國家。

突尼西亞位於地中海南岸，爲阿爾及利亞的東隣。一半以上的土地價值有限，或不能從事農業(表一)。種植作物的土地亦多半雨水不足。但是每年國民生產毛額的約三五%是來自耕作與畜牧。

表一 土地使用

(一九五七年)

類別	面積 (千英畝)	佔總面積百分比
耕作地	一二、一三三	三九・二
有生產潛力土地	七、四一七	二四・〇
森林	二、四二一	七・八
牧地及草地	二五九	〇・九
荒地及其他	八、六八九	二八・一
總計	三〇、九一九	一〇〇・〇

資料來源：糧農組織一九六一年農業年鑑

突國目前人口為四百餘萬，九五%以上為阿拉伯人或培植人。其餘則多屬歐洲人——大部份為法國人或義大利人後裔。非歐洲人中約七〇%從事農業活動——他們是農地主人、農地勞工、及遊牧或半遊牧人民。他們的產品多半為自己所消費，在良好的年歲略有剩餘可在本地市場銷售，很少在外地市場競爭。

突尼西亞的歐洲人約有五分之一從事農林事業。突國較大和生產力較高的農地大部份屬於歐洲人。歐洲人的移出，已使其數額自一九五六年的二五五、〇〇〇人減到一九六一年的一一〇、〇〇〇人。今日可能少於一〇〇、〇〇〇人。一九六一年夏季因比塞大 (Bizerte) 法軍撤出問題，引起法、突關係的惡化，加速了歐洲人口的移出，使突尼西亞人接管新式農場的事例日增。但歐洲裔農民對突尼西亞農業經濟的影響仍甚大。

在北部佔全國面積三分之一的地區，居住着全國人口的三分之一。此地區位於亞特拉斯山 (Atlas) 兩條支脈的北面。最有農業價值的是突尼西亞多薩爾 (Dorsale Tunisienne—亞特拉斯山脈南部的叢山峻嶺) 以北的臺爾 (Tell—阿拉伯語，意為丘陵) 區。此地為地中海氣候，且有美奇達河的水利之便。該河自阿爾及利亞向東北流入突境，然後進入突尼斯灣。在西北部有軟木橡樹森林，中北部極宜於種植穀物及牧放牛羊。東北部的農產品種類繁多，有穀類、橄欖、葡萄、柑橘、及蔬菜。畜牧業亦盛。

突尼西亞中部高原受地中海氣候與沙漠氣候的混合影響。該地區位於突尼西亞多薩爾之南，傑布山 (Djebel Cherb) 之北，宜於乾地作物及牧放。東海岸哈曼奈灣 (Gulf of Hamanet) 與加倍斯灣 (Gulf of Gabes) 之間是突尼西亞橄欖林最繁密的地區。傑布山之南僅有蘆葦草及綠洲農業。遊牧趨勢愈南愈盛。

主要農業地區的雨量每年為一六—二四英寸。西北頂端的克魯邁里 (Kroumirie) 高地

雨量最多，達六〇英寸，沙漠雨量最少，在四英寸以下。即使在良好的農業區，由於夏季乾旱，其他季節雨量不均，使各種生產不能穩定。因為傳統的土地管理方法不善，雨水流失極多。

歐裔農民仍擁有一、〇〇〇、〇〇〇英畝以上的優良土地。此數接近可耕地總面積的十分之一，歐裔農民所生產的葡萄酒佔全國總產量的九五%，穀類佔四〇%，橄欖油佔一〇%。他們的產品大部份為外銷，因此在整個農業所得中，他們佔有一個很好的比例。

歐裔人的農場可分為三類：(一)大規模的合股公司；(二)少數家族共有的莊園；(三)小農場。它們大部份位於北部，並以機械操作，效率良好。

若干較進步的突尼西亞農民也使用新式技術及機器，農地廣大或屬於中型，並注重市場的供求情況。但大部突尼西亞人的農地都在一二—二五英畝之間，耕作方法原始，生產受到限制。

土地制度

由於回教繼承法的實施以及地理位置與歷史因素等所形成的各種關於財產的觀念，突尼西亞的土地所有權制度極為複雜。依所有權不同而分類的新的土地統計尚付闕如。土地登記工作略有進展，但在可耕地中尚有五分之三的土地產權仍屬混亂不清。因此，若干這類土地